

Ficha de proyecto fin de grado

Curso: 2024- 2025

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Pablo García Molina	
Clave académica: 202110501@alu.comillas.edu	Teléfono:

Datos del director			
Nombre y Apellidos: Joaquim de Curtò i Díaz			
Dirección de e-mail: jdecurto@icai.comillas.edu	Teléfono: +34 658 137 767		
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico	<input type="checkbox"/> Grado	<input type="checkbox"/> Licenciado
	<input type="checkbox"/> Ingeniero	<input type="checkbox"/> Máster	<input checked="" type="checkbox"/> Doctor

Datos del co-director (si procede)			
Nombre y Apellidos:			
Dirección de e-mail:	Teléfono:		
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico	<input type="checkbox"/> Grado	<input type="checkbox"/> Licenciado
	<input type="checkbox"/> Ingeniero	<input type="checkbox"/> Máster	<input type="checkbox"/> Doctor

Datos del proyecto
Título: Sistema de detección de intrusiones por IA para redes IoT
Breve descripción: Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema de detección de intrusiones (IDS) impulsado por inteligencia artificial para redes IoT. El sistema utilizará algoritmos de aprendizaje automático para analizar patrones de tráfico de red y comportamientos de dispositivos en ecosistemas de IoT. Se centrará en detectar anomalías y posibles amenazas a la seguridad específicas de los entornos de IoT, como ataques de botnets, secuestro de dispositivos y exfiltración de datos. El proyecto implica la creación de una red de IoT de prueba, la implementación de modelos de inteligencia artificial para la detección de amenazas y el desarrollo de un mecanismo de alerta y respuesta en tiempo real.

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los laboratorios de ICAI en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.
<i>deCurtò</i>	
Fecha y firma:	
Co-director del proyecto	
Fecha y firma:	

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el "cerrado" o "confidencial") que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even "closed" or "confidential") which will be exceptionally accepted if it is fully justified.